

Ficha técnica descritiva do objeto

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP006/2024

Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP006/2024
Órgão comprador: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE.
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.
Prazo de validade da proposta (em dias, conforme estabelecido no edital): 60 (sessenta) dias.
Preço inicial para o item (em R\$): 6.576.797,20 (SEIS MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS).
<p>Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.</p> <p>Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.</p> <p>- Declaramos, ainda, que estamos enquadradas no Regime de tributação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, conforme estabelece o artigo 3º da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.</p> <p>- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;</p> <p>- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;</p> <p>- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;</p> <p>- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;</p> <p>- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.</p> <p>Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none">• Materiais, equipamentos e mão de obra;• Carga, transporte, descarga e montagem;• Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;• Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;• Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
Data: 12/06/2024

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE. ESTADO DO CEARÁ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1088225-88.

LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CP006/2024.

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 6.576.797,20 (SEIS MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

b) **O prazo de execução dos serviços é de 12 (DOZE) meses**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Declaramos também que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de

CARTA PROPOSTA

trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

12 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :			BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	META 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE								R\$ 3.113.520,74	R\$ 3.736.230,53
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 217.190,00	R\$ 273.659,00
1.1.1	COM-39921042	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 2.171,90	R\$ 2.736,59	R\$ 217.190,00	R\$ 273.659,00	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 86.105,81	R\$ 108.118,20
1.2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 331,59	R\$ 417,80	R\$ 3.979,08	R\$ 5.013,60	
1.2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.521,40	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 55.919,53	R\$ 70.102,02	
1.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1.218,63	R\$ 7,30	R\$ 9,19	R\$ 8.895,99	R\$ 11.199,20	
1.2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	6.093,15	R\$ 2,31	R\$ 2,91	R\$ 14.075,17	R\$ 17.731,06	
1.2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	R\$ 3,56	R\$ 4,48	R\$ 3.236,04	R\$ 4.072,32	
1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 161.817,40	R\$ 188.015,45
1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	81.242,08	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 17.873,25	R\$ 21.935,36	
1.3.2	COMP-24015681	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	40,61	R\$ 3.398,40	R\$ 3.908,16	R\$ 138.009,02	R\$ 158.710,37	
1.3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	1.218,30	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 1.291,39	R\$ 1.620,33	
1.3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	11.056,53	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 4.643,74	R\$ 5.749,39	
1.4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 962.306,88	R\$ 1.129.682,59
1.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.218,63	R\$ 171,88	R\$ 216,56	R\$ 209.458,12	R\$ 263.906,51	
1.4.2	COM-81490291	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	165,76	R\$ 4.541,80	R\$ 5.223,07	R\$ 752.848,76	R\$ 865.776,08	
1.5	CAMA DA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM								R\$ 962.306,88	R\$ 1.129.682,59
1.5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.218,63	R\$ 171,88	R\$ 216,56	R\$ 209.458,12	R\$ 263.906,51	
1.5.2	COM-81490291	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	165,76	R\$ 4.541,80	R\$ 5.223,07	R\$ 752.848,76	R\$ 865.776,08	
1.6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINADIA ATÉ A USINA								R\$ 40.051,73	R\$ 49.763,08
1.6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	9.945,60	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 10.542,33	R\$ 13.227,64	
1.6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	70.260,48	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 29.509,40	R\$ 36.535,44	
1.7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA								R\$ 504.454,32	R\$ 631.445,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :	BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	175.482,72	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 193.030,99	R\$ 242.166,15
1.7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	707.780,31	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 311.423,33	R\$ 389.279,17
1.8	SINALIZAÇÃO							R\$ 19.267,20	R\$ 24.274,08
1.8.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	528,63	R\$ 11,74	R\$ 14,79	R\$ 6.206,11	R\$ 7.818,43
1.8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	146,25	R\$ 16,34	R\$ 20,58	R\$ 2.389,72	R\$ 3.009,82
1.8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 547,25	R\$ 689,53	R\$ 10.671,37	R\$ 13.445,83
1.9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS							R\$ 160.020,52	R\$ 201.590,22
1.9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	147,68	R\$ 120,25	R\$ 151,51	R\$ 17.758,52	R\$ 22.374,99
1.9.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	1.870,41	R\$ 29,52	R\$ 37,19	R\$ 55.214,50	R\$ 69.560,54
1.9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	327,91	R\$ 117,90	R\$ 148,55	R\$ 38.660,58	R\$ 48.711,03
1.9.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.635,33	R\$ 24,86	R\$ 31,32	R\$ 40.654,30	R\$ 51.218,53
1.9.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	327,91	R\$ 15,71	R\$ 19,79	R\$ 5.151,46	R\$ 6.489,33
1.9.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.870,41	R\$ 1,38	R\$ 1,73	R\$ 2.581,16	R\$ 3.235,80
2	META 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA							R\$ 2.316.504,56	R\$ 2.840.566,67
2.1	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBHRA							R\$ 40.605,55	R\$ 51.151,90
2.1.1	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9.430,40	R\$ 11.882,30	R\$ 9.430,40	R\$ 11.882,30
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 120,49	R\$ 151,81	R\$ 7.229,40	R\$ 9.108,60
2.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	160,00	R\$ 81,28	R\$ 102,41	R\$ 13.004,80	R\$ 16.385,60
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.173,68	R\$ 1.478,83	R\$ 1.173,68	R\$ 1.478,83
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.049,53	R\$ 1.322,40	R\$ 1.049,53	R\$ 1.322,40
2.1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.245,66	R\$ 2.829,53	R\$ 2.245,66	R\$ 2.829,53
2.1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.818,00	R\$ 3,56	R\$ 4,48	R\$ 6.472,08	R\$ 8.144,64
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 36.242,43	R\$ 45.589,59
2.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	763,90	R\$ 0,53	R\$ 0,66	R\$ 404,86	R\$ 504,17
2.2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	8.741,10	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 2.884,56	R\$ 3.583,85
2.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	1.748,22	R\$ 7,30	R\$ 9,19	R\$ 12.762,00	R\$ 16.066,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

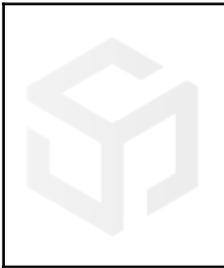
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	MES	Data Ref.		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	8.740,70	R\$ 2,31	R\$ 2,91	R\$ 20.191,01	R\$ 25.435,43
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS							R\$ 203.239,28	R\$ 256.081,22
2.3.1	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	45,00	R\$ 1.534,40	R\$ 1.933,34	R\$ 69.048,00	R\$ 87.000,30
2.3.2	0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.772,99	R\$ 2.233,96	R\$ 7.091,96	R\$ 8.935,84
2.3.3	0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	52,00	R\$ 2.278,58	R\$ 2.871,01	R\$ 118.486,16	R\$ 149.292,52
2.3.4	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 2.153,29	R\$ 2.713,14	R\$ 8.613,16	R\$ 10.852,56
2.4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 245.049,14	R\$ 308.637,85
2.4.1	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	SINAPI	M3	9.693,40	R\$ 21,52	R\$ 27,11	R\$ 208.601,96	R\$ 262.788,07
2.4.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.693,40	R\$ 3,76	R\$ 4,73	R\$ 36.447,18	R\$ 45.849,78
2.5	CAMADA BASE							R\$ 378.280,11	R\$ 475.618,36
2.5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	13.324,50	R\$ 2,10	R\$ 2,64	R\$ 27.981,45	R\$ 35.176,68
2.5.2	4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial	SICRO NOVO	m³	3.997,35	R\$ 47,66	R\$ 60,05	R\$ 190.513,70	R\$ 240.040,86
2.5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	18.472,31	R\$ 2,05	R\$ 2,58	R\$ 37.868,23	R\$ 47.658,55
2.5.4	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	69.270,87	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 76.197,95	R\$ 95.593,80
2.5.5	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	103.906,32	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 45.718,78	R\$ 57.148,47
2.6	IMPRIMAÇÃO DA BASE							R\$ 59.539,57	R\$ 69.083,17
2.6.1	INS-56644354	Asfalto diluído de petróleo - CM-30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	13,32	R\$ 4.017,38	R\$ 4.619,98	R\$ 53.511,50	R\$ 61.538,13
2.6.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	399,60	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 423,57	R\$ 531,46
2.6.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	3.636,36	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 1.527,27	R\$ 1.890,90
2.6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.454,46	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 4.077,23	R\$ 5.122,68
2.7	PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 117.188,88	R\$ 135.380,23
2.7.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.454,46	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 2.299,98	R\$ 2.822,70
2.7.2	COMP-24015681	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	32,41	R\$ 3.398,40	R\$ 3.908,16	R\$ 110.142,14	R\$ 126.663,46
2.7.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	972,30	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 1.030,63	R\$ 1.293,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SICRO NOVO	2024/01	COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SINAPI	2024/02	COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composições	PROPRIA	0,00%	
					47,48%	
					04/2024	
					47,67%	
					03/2024	
					0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	8.847,93	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 3.716,13	R\$ 4.600,92
2.8	CAMARA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=8,00CM							R\$ 660.337,88	R\$ 775.194,10
2.8.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	836,36	R\$ 171,88	R\$ 216,56	R\$ 143.753,55	R\$ 181.122,12
2.8.2	COM-81490291	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	113,74	R\$ 4.541,80	R\$ 5.223,07	R\$ 516.584,33	R\$ 594.071,98
2.9	TRANSPORTE DE CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA							R\$ 14.317,58	R\$ 17.786,65
2.9.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	3.412,20	R\$ 1,06	R\$ 1,33	R\$ 3.616,93	R\$ 4.538,22
2.9.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	25.477,76	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 10.700,65	R\$ 13.248,43
2.10	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							R\$ 173.106,44	R\$ 216.684,13
2.10.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	60.217,92	R\$ 1,10	R\$ 1,38	R\$ 66.239,71	R\$ 83.100,72
2.10.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	242.878,94	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 106.866,73	R\$ 133.583,41
2.11	CANEIROS E CALÇADAS							R\$ 323.082,11	R\$ 407.043,43
2.11.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.697,20	R\$ 24,86	R\$ 31,32	R\$ 91.912,39	R\$ 115.796,30
2.11.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	1.509,80	R\$ 51,80	R\$ 65,26	R\$ 78.207,64	R\$ 98.529,54
2.11.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	59,00	R\$ 161,15	R\$ 203,04	R\$ 9.507,85	R\$ 11.979,36
2.11.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	399,07	R\$ 120,25	R\$ 151,51	R\$ 47.988,16	R\$ 60.463,09
2.11.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	SINAPI	M2	1.811,76	R\$ 29,52	R\$ 37,19	R\$ 53.483,15	R\$ 67.379,35
2.11.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	314,22	R\$ 117,90	R\$ 148,55	R\$ 37.046,53	R\$ 46.677,38
2.11.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	314,22	R\$ 15,71	R\$ 19,79	R\$ 4.936,39	R\$ 6.218,41
2.12	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.172,53	R\$ 1.477,17
2.12.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	82,76	R\$ 11,74	R\$ 14,79	R\$ 971,60	R\$ 1.224,02
2.12.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 16,34	R\$ 20,58	R\$ 36,76	R\$ 46,30
2.12.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 547,25	R\$ 689,53	R\$ 164,17	R\$ 206,85
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 64.343,06	R\$ 80.838,87
2.13.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.772,12	R\$ 1,09	R\$ 1,37	R\$ 13.921,61	R\$ 17.497,80
2.13.2	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	4.500,00	R\$ 4,45	R\$ 5,60	R\$ 20.025,00	R\$ 25.200,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	33.019,60	R\$ 0,17	R\$ 0,21	R\$ 5.613,33	R\$ 6.934,11
2.13.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	4.500,00	R\$ 3,35	R\$ 4,22	R\$ 15.075,00	R\$ 18.990,00
2.13.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.727,00	R\$ 3,56	R\$ 4,48	R\$ 9.708,12	R\$ 12.216,96

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 5.430.025,30

VALOR TOTAL: R\$ 6.576.797,20

Seis Milhões Quinhentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Vinte centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:		DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		Composiçãoe				
	CLIENTE:						
	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	META 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE	R\$ 3.736.230,53	56,81%
2	META 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA	R\$ 2.840.566,67	43,19%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 5.430.025,30	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 6.576.797,20	

Seis Milhões Quinhentos e Setenta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Vinte centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:				PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.				
	DESCRIÇÃO:				CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024				
	LOCAL:				DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				
	CLIENTE:				PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.				
					DATA :		BDI : 26,00%		
FORTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023	
SICRO		2024/01 COM DESONERAÇÃO		-		-		04/2024	
SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024	
Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

1.1.1. COM-39921042 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	8,60000000	R\$ 17.721,87	R\$ 152.408,08
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 5.398,50	R\$ 64.782,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217.190,08
VALOR:						R\$ 2.171,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 147.078,08
VALOR ENCARGOS (47.67%):						R\$ 70.112,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 217.190,08
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 564,69
VALOR COM BDI:						R\$ 2.736,59

1.2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 25,4100	R\$ 4,3197
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 61,2710	R\$ 61,2710
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32,7250	R\$ 5,5633
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 35,3710	R\$ 53,0565
TOTAL Material:						R\$ 124,2105

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 563,7700	R\$ 7,0471
TOTAL Serviço:						R\$ 7,0471

VALOR:		R\$ 331,59
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 200,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 130,68
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 331,59
VALOR BDI (26.00%):		R\$ 86,21
VALOR COM BDI:		R\$ 417,80

1.2.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:		R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,73

1.2.3. 100981 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 55,25	R\$ 1,12
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 142,83	R\$ 3,81
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 70,42	R\$ 1,06
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 157,91	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,30

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,30
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,19

1.2.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 55,25	R\$ 0,33
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 142,83	R\$ 1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31

VALOR:	R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,31
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,60
VALOR COM BDI:	R\$ 2,91

1.2.5. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,5600	R\$ 3,5695
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5695

VALOR:	R\$ 3,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,48

1.3.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,4800	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 209,4700	R\$ 0,1146
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 24,2800	R\$ 0,0266
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 32,4200	R\$ 0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 93,6800	R\$ 0,0210
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 6,3300	R\$ 0,0020
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 8,8000	R\$ 0,0020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1767

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

1.3.2. COMP-24015681 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (T)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60930209	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.398,40	R\$ 3.398,40
TOTAL Material:						R\$ 3.398,40

VALOR:	R\$ 3.398,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.398,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.398,40
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 509,76
VALOR COM BDI:	R\$ 3.908,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.3.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 80,51	R\$ 0,09
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 348,82	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,06
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,33

1.3.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 80,51	R\$ 0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 348,82	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,42
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,52

1.4.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 56,6900	R\$ 2,3169
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 157,0600	R\$ 0,4097
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 74,6600	R\$ 1,0712
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 180,9900	R\$ 5,2723
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 49,3200	R\$ 0,7720
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 87,7500	R\$ 2,4417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 90,9800	R\$ 1,2658
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 162,1500	R\$ 4,7940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,3436

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1120	R\$ 4,9280
TOTAL Material:					R\$ 4,9280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,4500	R\$ 1,0626
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,5500	R\$ 2,0174
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 84,4100	R\$ 66,3463
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 66,2400	R\$ 69,5520
TOTAL Serviço:					R\$ 138,9783	

VALOR:	R\$ 171,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 171,88
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 44,68
VALOR COM BDI:	R\$ 216,56

1.4.2. COM-81490291 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-53581204	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.541,80	R\$ 4.541,80
TOTAL Material:					R\$ 4.541,80	

VALOR:	R\$ 4.541,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.541,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.541,80
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 681,27
VALOR COM BDI:	R\$ 5.223,07

1.5.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 56,6900	R\$ 2,3169
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 157,0600	R\$ 0,4097
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 74,6600	R\$ 1,0712
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 180,9900	R\$ 5,2723
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 49,3200	R\$ 0,7720
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 87,7500	R\$ 2,4417

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 90,9800	R\$ 1,2658
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 162,1500	R\$ 4,7940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,3436

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1120
TOTAL Material:					R\$ 4,9280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6313

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,4500
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,5500
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 84,4100
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 66,2400
TOTAL Serviço:					R\$ 138,9783

VALOR:	R\$ 171,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 171,88
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 44,68
VALOR COM BDI:	R\$ 216,56

1.5.2. COM-81490291 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53581204	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.541,80
TOTAL Material:					R\$ 4.541,80

VALOR:	R\$ 4.541,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.541,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.541,80
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 681,27
VALOR COM BDI:	R\$ 5.223,07

1.6.1. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 80,51
TOTAL					R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 348,82	R\$ 0,97
-------	---	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,06

VALOR:	R\$ 1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,06
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,33

1.6.2. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 80,51	R\$ 0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 348,82	R\$ 0,38

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,42
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,52

1.7.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 71,48	R\$ 0,12
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 245,08	R\$ 0,98

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,10

VALOR:	R\$ 1,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,10
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.7.2. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 71,48	R\$ 0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 245,08	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,44
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,55

1.8.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,3200	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 93,3800	R\$ 0,6670
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 83,8800	R\$ 0,1198
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 160,7300	R\$ 0,9185
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,6900	R\$ 0,0324
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 60,3000	R\$ 0,3446
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0823

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,0960	R\$ 2,8028
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 11,1930	R\$ 5,5965
TOTAL Material:						R\$ 8,3993

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2640
VALOR:						R\$ 11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,74
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 14,79

1.8.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 42,3200	R\$ 0,5643
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 93,3800	R\$ 0,8300
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 83,8800	R\$ 1,3048
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 160,7300	R\$ 1,0715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7706

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,0960	R\$ 2,8028
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 11,1930	R\$ 6,4919
TOTAL Material:						R\$ 9,2947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2818

VALOR:	R\$ 16,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,34
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 20,58

1.8.3. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 51,6600	R\$ 46,4940
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,9900	R\$ 12,7990
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,2930

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7280	R\$ 2,1840
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,2500	R\$ 404,2500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,4770	R\$ 46,4310
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3430	R\$ 7,3430
TOTAL Material:						R\$ 461,0480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	R\$ 335,2300	R\$ 6,0341

TOTAL Serviço:	R\$ 6,0341
----------------	------------

VALOR:	R\$ 547,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 516,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 547,25
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 142,28
VALOR COM BDI:	R\$ 689,53

1.9.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 83,7060	R\$ 96,2619

TOTAL Material:	R\$ 96,2619
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 120,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,25
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 31,26
VALOR COM BDI:	R\$ 151,51

1.9.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25415000	R\$ 25,11	R\$ 6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09190000	R\$ 19,98	R\$ 1,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,21
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,06900000	R\$ 308,98	R\$ 21,31

TOTAL Serviço:	R\$ 21,31
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 29,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,52
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 37,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.9.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 58,5060	R\$ 1,0648
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6720	R\$ 1,8346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4970	R\$ 1,3916
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,1660	R\$ 51,8826
TOTAL Material:					R\$ 56,1736	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310	

VALOR:	R\$ 117,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,90
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 30,65
VALOR COM BDI:	R\$ 148,55

1.9.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0730	R\$ 3,0730
TOTAL Material:					R\$ 3,0730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1400	R\$ 1,2850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 335,2300	R\$ 11,3978
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,5800	R\$ 0,1325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5491	

VALOR:	R\$ 24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,86
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 31,32

1.9.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,13	R\$ 0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,33	R\$ 1,01
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,82	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,63	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,98	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61

VALOR:	R\$ 15,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,91
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,71
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,08
VALOR COM BDI:	R\$ 19,79

1.9.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,73

2.1.1. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,1000	R\$ 156,1000
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 4,8230	R\$ 144,6900
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,9430	R\$ 39,8860
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,0710	R\$ 57,0710
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7890	R\$ 26,7890
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 25,1650	R\$ 1.484,7350
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0540	R\$ 5,0540
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7630	R\$ 7,7630
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,4980	R\$ 25,4940
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1990	R\$ 9,5970
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7050	R\$ 5,7050
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 37,1840	R\$ 111,5520
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,2180	R\$ 114,4920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,8960	R\$ 31,5840
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,7230	R\$ 10,8920
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,6720	R\$ 70,6720
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2220	R\$ 47,2220
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 15,4770	R\$ 773,8500
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0610	R\$ 24,1220
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9280	R\$ 32,9280
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1010	R\$ 24,1010
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1910	R\$ 16,1910
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,2040	R\$ 30,4612
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 25,6480	R\$ 293,1566
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1090	R\$ 20,5450
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 17,5420	R\$ 350,8400
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,7320	R\$ 35,1960
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5930	R\$ 12,5930
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,0740	R\$ 33,2220
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,8370	R\$ 14,5110
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,5250	R\$ 22,5750
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,0310	R\$ 18,1860
TOTAL Material:						R\$ 4.051,7758

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 1.449,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 362,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.384,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.196,5000	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 407,4000	R\$ 175,9968
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 49,1700	R\$ 2.006,1360
TOTAL Serviço:					R\$ 2.182,1328	

VALOR:	R\$ 9.430,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.118,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3.312,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.430,40
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 2.451,90
VALOR COM BDI:	R\$ 11.882,30

2.1.2. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,8230	R\$ 3,0505
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,7630	R\$ 0,7965
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,1990	R\$ 0,3282

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:				
	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024				
	LOCAL: DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				
CLIENTE: PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.					
		DATA :		BDI : 26,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2180	R\$ 3,9098
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,8960	R\$ 0,5401
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,7230	R\$ 0,2794
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,4770	R\$ 26,4564
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,0610	R\$ 1,2375
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 25,6480	R\$ 2,6315
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 17,5420	R\$ 11,9952
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,7320	R\$ 2,4004
TOTAL Material:						R\$ 53,6255

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8377	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 407,4000	R\$ 6,0295
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0295	

VALOR:	R\$ 120,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,49
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 31,32
VALOR COM BDI:	R\$ 151,81

2.1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,34	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,71	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 17,17	R\$ 21,07
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 9,28	R\$ 0,39
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,38	R\$ 20,38
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 34,68	R\$ 20,29
TOTAL Material:					R\$ 62,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,86	R\$ 3,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 363,29	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 81,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,28
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 21,13
VALOR COM BDI:	R\$ 102,41

2.1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,3020	R\$ 57,3020
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,5310	R\$ 391,8600
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,2140	R\$ 16,8560
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8980	R\$ 5,7960
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,9980	R\$ 29,9880
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2960	R\$ 37,2960
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1550	R\$ 2,3100
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4050	R\$ 20,4050
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,1900	R\$ 421,1900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,6800	R\$ 190,6800
					TOTAL Material:	R\$ 1.173,6830

VALOR:	R\$ 1.173,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.173,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.173,68
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 305,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.478,83

2.1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7830	R\$ 13,7830
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,5530	R\$ 70,5530
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 44,8000
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 409,3250	R\$ 204,6625
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 24,1780	R\$ 241,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,6260	R\$ 53,1300
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,9400	R\$ 4,9700
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,9920	R\$ 23,9680
TOTAL Material:						R\$ 657,6465

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 407,4000	R\$ 50,9250
TOTAL Serviço:						R\$ 50,9250

VALOR:	R\$ 1.049,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 814,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.049,53
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 272,87
VALOR COM BDI:	R\$ 1.322,40

2.1.6. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 57,5300	R\$ 414,2160
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 97,2900	R\$ 893,1222
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 437,1400	R\$ 74,1389
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 150,4000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 407,4000	R\$ 58,6656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 384,7400	R\$ 162,3603
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 48,9200	R\$ 467,1860
TOTAL Serviço:						R\$ 2.220,0890

VALOR:	R\$ 2.245,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.180,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.065,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.245,66
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 583,87
VALOR COM BDI:	R\$ 2.829,53

2.1.7. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,5600	R\$ 3,5695
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5695
VALOR:						R\$ 3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,56
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 0,92
VALOR COM BDI:						R\$ 4,48

2.2.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,75	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:					R\$ 0,53	
VALOR:					R\$ 0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,32	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,53	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 0,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,66	

2.2.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 59,10	R\$ 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 142,17	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,26	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,33	
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 0,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,41	

2.2.3. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 55,25	R\$ 1,12
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 142,83	R\$ 3,81
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 70,42	R\$ 1,06
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 157,91	R\$ 1,31

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,30
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,30
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,19

2.2.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 55,25	R\$ 0,33
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 142,83	R\$ 1,98

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,31
----------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,09
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,31
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,60
VALOR COM BDI:	R\$ 2,91

2.3.1. 0804191 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 222,3365	R\$ 84,2053	R\$ 222,3365
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 222,3365

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,9313	56,7939
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,7939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:				PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.				
	DESCRIÇÃO:				CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024				
	LOCAL:				DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				
	CLIENTE:				PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.				
					DATA :		BDI : 26,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024			
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Custo Horário da Execução:	R\$ 279,1304
Produção da Equipe:	1,55625
Custo Unitário da Execução:	R\$ 179,3609
TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1.057,4600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	2,00000000	R\$ 528,7300	R\$ 1.057,4600
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.057,4600

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,01469000	R\$ 343,5000	R\$ 5,0460
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	0,82400000	R\$ 292,0600	R\$ 240,6574
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 64,8500	R\$ 51,8800
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 297,5834

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	1,57334000	0,00	R\$ 1,9100	0,00	R\$ 1,5300	0,00	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total:	R\$ 1.534,4043
VALOR:	R\$ 1.534,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.464,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 69,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.534,40
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 398,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.933,34

2.3.2. 0804233 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,03700000	R\$ 338,0200	R\$ 1.026,5667
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,51000000	R\$ 64,8500	R\$ 746,4235
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.772,9902

Custo Direto Total:	R\$ 1.772,9902
VALOR:	R\$ 1.772,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.376,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 396,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.772,99
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 460,97
VALOR COM BDI:	R\$ 2.233,96

2.3.3. 0804295 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:				DATA :					BDI : 26,00%			
	DESCRIÇÃO:				FONTES		VERSÃO		HORA		MES		REF.
	LOCAL:				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		10/2023
	CLIENTE:				SICRO		2024/01 COM DESONERAÇÃO		-		-		04/2024
					SINAPI		2024/02 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		03/2024
				Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 222,3365	R\$ 84,2053	R\$ 222,3365
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 222,3365

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	18,9313	56,7939
TOTAL MÃO DE OBRA:					56,7939

Custo Horário da Execução: R\$ 279,1304

Produção da Equipe: 1,03750

Custo Unitário da Execução: R\$ 269,0413

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	m	3,00000000	R\$ 528,7300	R\$ 1.586,1900
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 1.586,1900

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,02204000	R\$ 343,5000	R\$ 7,5707
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	R\$ 292,0600	R\$ 363,9068
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	R\$ 64,8500	R\$ 51,8800
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 423,3575

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	tkm	2,36001000	0,00	R\$ 1.9100	0,00	R\$ 1.5300	0,00	R\$ 1.2600	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 2.278,5888

VALOR: R\$ 2.278,58

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2.183,54

VALOR ENCARGOS: R\$ 95,04

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.278,58

VALOR BDI (26.00%): R\$ 592,43

VALOR COM BDI: R\$ 2.871,01

2.3.4. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	R\$ 338,0200	R\$ 1.288,1942
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	R\$ 64,8500	R\$ 865,0990
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2.153,2932

Custo Direto Total: R\$ 2.153,2932

VALOR: R\$ 2.153,29

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.683,98

VALOR ENCARGOS: R\$ 469,31

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.153,29

VALOR BDI (26.00%): R\$ 559,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:				PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.				
	DESCRIÇÃO:				CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024				
	LOCAL:				DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				
	CLIENTE:				PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.				
					DATA :		BDI : 26,00%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024			
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR COM BDI: R\$ 2.713,14

2.4.1. 101238 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02230000	R\$ 71,48	R\$ 1,59
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,07360000	R\$ 245,08	R\$ 18,03
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 70,42	R\$ 0,16
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	R\$ 157,91	R\$ 1,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 19,98	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23

VALOR:	R\$ 21,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,30
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,52
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 27,11

2.4.2. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 56,6900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 157,0600	R\$ 1,3961
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 65,8600	R\$ 0,1200
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 168,5500	R\$ 0,4420
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,4200	R\$ 0,0026
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 4,8100	R\$ 0,0177
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,2100	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 225,2900	R\$ 1,0013
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 32,4200	R\$ 0,0245
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 93,6800	R\$ 0,3456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3498

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:				PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.				
	DESCRIÇÃO:				CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024				
	LOCAL:				DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				
	CLIENTE:				PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.				
					DATA :		BDI : 26,00%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024			
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR:	R\$ 3,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,76
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4,73

2.5.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 61,41	R\$ 0,42
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 236,08	R\$ 0,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 86,03	R\$ 0,68
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 202,35	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 58,83	R\$ 0,35
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 129,82	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 19,98	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,15

VALOR:	R\$ 2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,10
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2,64

2.5.2. 4011256 Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 236,1101	R\$ 61,7903	R\$ 206,4758
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 3,3592	R\$ 2,3392	R\$ 2,9716
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,3597	R\$ 87,9679	R\$ 204,3597
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 181,2828	R\$ 87,3146	R\$ 168,1272
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 152,1889	R\$ 66,6094	R\$ 143,6309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.		DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 100,9666	R\$ 35,5152	R\$ 76,0951
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 801,6603	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	18,9313	18,9313
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,9313

Custo Horário da Execução: R\$ 820,5916

Produção da Equipe: 150,88000

Custo Unitário da Execução: R\$ 5,4387

Custo do FIC (0,0136): R\$ 0,0740

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1	m³	0,41260000	R\$ 93,9836	R\$ 38,7776
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 38,7776

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	0,77019000	R\$ 0,9800	R\$ 0,7548
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 0,7548

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,61890000	R\$ 1,2300	R\$ 0,7612
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	1,44411000	R\$ 1,2900	R\$ 1,8629
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 2,6241

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,61890000	0,00	R\$ 0,8400	0,00	R\$ 0,6700	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,44411000	0,00	R\$ 0,8400	0,00	R\$ 0,6700	0,00	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 47,6692

VALOR: R\$ 47,66

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,53

VALOR ENCARGOS (194.96%): R\$ 0,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 47,66

VALOR BDI (26.00%): R\$ 12,39

VALOR COM BDI: R\$ 60,05

2.5.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	R\$ 71,48	R\$ 0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	R\$ 245,08	R\$ 1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05

VALOR:	R\$ 2,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,94
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,05
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,53
VALOR COM BDI:	R\$ 2,58

2.5.4. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 71,48	R\$ 0,12
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 245,08	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,10

VALOR:	R\$ 1,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,10
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,38

2.5.5. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 71,48	R\$ 0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 245,08	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,44
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.6.1. INS-56644354 Asfalto diluído de petróleo - CM-30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56644354 Asfalto diluído de petróleo - CM-30	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.017,38	R\$ 4.017,38

TOTAL Material: R\$ 4.017,38

VALOR:	R\$ 4.017,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.017,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.017,38
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 602,60
VALOR COM BDI:	R\$ 4.619,98

2.6.2. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 80,51	R\$ 0,09
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 348,82	R\$ 0,97

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,06

VALOR:	R\$ 1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,02
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,06
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,33

2.6.3. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 80,51	R\$ 0,04
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 348,82	R\$ 0,38

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:				PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.				
	DESCRIÇÃO:				CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024				
	LOCAL:				DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ				
	CLIENTE:				PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.				
		DATA :			BDI : 26,00%				
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
		SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024			
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024			
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,52

2.6.4. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,4800	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 209,4700	R\$ 0,1611
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 24,2800	R\$ 0,0374
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 32,4200	R\$ 0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 93,6800	R\$ 0,0418
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 6,3300	R\$ 0,0020
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 8,8000	R\$ 0,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2567

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,4600	R\$ 0,1420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1420

VALOR:	R\$ 0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,39
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,49

2.7.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,4800	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 209,4700	R\$ 0,1146
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,5400	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 24,2800	R\$ 0,0266
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 32,4200	R\$ 0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 93,6800	R\$ 0,0210
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 6,3300	R\$ 0,0020
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 8,8000	R\$ 0,0020
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1767

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 18,4600	R\$ 0,0505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0505

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,22
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

2.7.2. COMP-24015681 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60930209	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.398,40
TOTAL Material:					R\$ 3.398,40

VALOR:	R\$ 3.398,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.398,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.398,40
VALOR BDI (15.00%):	R\$ 509,76
VALOR COM BDI:	R\$ 3.908,16

2.7.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 80,51
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 348,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,06

VALOR:	R\$ 1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,06
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,33

2.7.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 80,51
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 348,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,42
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,52

2.8.1. C3155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	R\$ 56,6900	R\$ 2,3169
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	R\$ 157,0600	R\$ 0,4097
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	R\$ 74,6600	R\$ 1,0712
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	R\$ 180,9900	R\$ 5,2723
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	R\$ 49,3200	R\$ 0,7720
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	R\$ 87,7500	R\$ 2,4417
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	R\$ 90,9800	R\$ 1,2658
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	R\$ 162,1500	R\$ 4,7940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,3436

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,1120	R\$ 4,9280
TOTAL Material:						R\$ 4,9280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	R\$ 18,4600	R\$ 9,6313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6313

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 3,4500	R\$ 1,0626
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	R\$ 6,5500	R\$ 2,0174
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	R\$ 84,4100	R\$ 66,3463
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 66,2400	R\$ 69,5520
TOTAL Serviço:						R\$ 138,9783

VALOR:	R\$ 171,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 171,88
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 44,68
VALOR COM BDI:	R\$ 216,56

2.8.2. COM-81490291 CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53581204	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	Composições	T	1,00000000	R\$ 4.541,80	R\$ 4.541,80
TOTAL Material:						R\$ 4.541,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 4.541,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.541,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.541,80
VALOR BDI (15,00%):	R\$ 681,27
VALOR COM BDI:	R\$ 5.223,07

2.9.1. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 80,51	R\$ 0,09
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 348,82	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,06

VALOR:	R\$ 1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,02
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,06
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,33

2.9.2. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 80,51	R\$ 0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 348,82	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,42
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,52

2.10.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	R\$ 71,48	R\$ 0,12
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 245,08	R\$ 0,98

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,10

VALOR:	R\$ 1,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,10
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,38

2.10.2. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	R\$ 71,48	R\$ 0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 245,08	R\$ 0,39

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,44

VALOR:	R\$ 0,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,44
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,11
VALOR COM BDI:	R\$ 0,55

2.11.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0730	R\$ 3,0730
TOTAL Material:						R\$ 3,0730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1400	R\$ 1,2850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 335,2300	R\$ 11,3978
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,5800	R\$ 0,1325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 13,5491
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,86
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 31,32

2.11.2. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	R\$ 4,2350	R\$ 2,6681
TOTAL Material:					R\$ 2,6681	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2216	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	R\$ 73,7100	R\$ 0,0958
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 5,1400	R\$ 6,5278
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	R\$ 335,2300	R\$ 31,5116
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 48,9200	R\$ 9,7840
TOTAL Serviço:					R\$ 47,9192	

VALOR:	R\$ 51,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,80
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 13,46
VALOR COM BDI:	R\$ 65,26

2.11.3. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 10,6000	R\$ 19,6100
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1400	R\$ 5,6540
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 349,0000	R\$ 26,8730
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 115,6000	R\$ 98,2600
TOTAL Serviço:					R\$ 161,1594	

VALOR:	R\$ 161,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,15
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 41,89
VALOR COM BDI:	R\$ 203,04

2.11.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 83,7060	R\$ 96,2619
TOTAL Material:					R\$ 96,2619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 120,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,25
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 31,26
VALOR COM BDI:	R\$ 151,51

2.11.5. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,11	R\$ 6,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,98	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 308,98	R\$ 21,31
TOTAL Serviço:					R\$ 21,31

VALOR:	R\$ 29,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,52
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 7,67
VALOR COM BDI:	R\$ 37,19

2.11.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 58,5060	R\$ 1,0648
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6720	R\$ 1,8346
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4970	R\$ 1,3916
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,1660	R\$ 51,8826

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 56,1736
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 117,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,90
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 30,65
VALOR COM BDI:	R\$ 148,55

2.11.7. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 5,13	R\$ 0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,33	R\$ 1,01
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,82	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 6,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,63	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,98	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61

VALOR:	R\$ 15,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,91
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,71
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,08
VALOR COM BDI:	R\$ 19,79

2.12.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,3200	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 93,3800	R\$ 0,6670
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 83,8800	R\$ 0,1198
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 160,7300	R\$ 0,9185
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,6900	R\$ 0,0324
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 60,3000	R\$ 0,3446
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0823

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,0960	R\$ 2,8028
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 11,1930	R\$ 5,5965

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,3993
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640	

VALOR:	R\$ 11,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,74
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 14,79

2.12.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 42,3200	R\$ 0,5643
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 93,3800	R\$ 0,8300
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 83,8800	R\$ 1,3048
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 160,7300	R\$ 1,0715
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7706	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,0960	R\$ 2,8028
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 11,1930	R\$ 6,4919
TOTAL Material:					R\$ 9,2947	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2818	

VALOR:	R\$ 16,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,34
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 20,58

2.12.3. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 51,6600	R\$ 46,4940
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 127,9900	R\$ 12,7990
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,2930	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,8400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7280	R\$ 2,1840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,2500	R\$ 404,2500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,4770	R\$ 46,4310
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3430	R\$ 7,3430
TOTAL Material:						R\$ 461,0480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 335,2300	R\$ 6,0341
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0341

VALOR:	R\$ 547,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 516,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 547,25
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 142,28
VALOR COM BDI:	R\$ 689,53

2.13.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0990	R\$ 1,0990
TOTAL Material:						R\$ 1,0990

VALOR:	R\$ 1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,09
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,37

2.13.2. C3279 ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,8700	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	R\$ 202,9400	R\$ 3,4990
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	R\$ 18,4600	R\$ 0,9548
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9548

VALOR:	R\$ 4,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,45
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 5,60

2.13.3. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,8700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	R\$ 202,9400	R\$ 0,1353
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1353

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0369
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0369

VALOR:	R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,21

2.13.4. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,8700	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	R\$ 202,9400	R\$ 2,6356
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	R\$ 18,4600	R\$ 0,7192
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7192

VALOR:	R\$ 3,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,35
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,22

2.13.5. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,5600	R\$ 3,5695
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5695

VALOR:	R\$ 3,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
			SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,48



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :	BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	META 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE	R\$ 3.736.230,53	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 311.228,00	R\$ 311.228,00	R\$ 311.228,00	R\$ 311.228,00	R\$ 311.228,00	R\$ 311.228,00	R\$ 311.228,00	R\$ 311.228,00	R\$ 311.228,00
2	META 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA	R\$ 2.840.566,67	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 236.619,20	R\$ 236.619,20	R\$ 236.619,20	R\$ 236.619,20	R\$ 236.619,20	R\$ 236.619,20	R\$ 236.619,20	R\$ 236.619,20	R\$ 236.619,20
		R\$ 6.576.797,20	R\$ 547.847,20	R\$ 547.847,20	R\$ 547.847,20	R\$ 547.847,20	R\$ 547.847,20	R\$ 547.847,20	R\$ 547.847,20	R\$ 547.847,20	R\$ 547.847,20
			R\$ 547.847,20	R\$ 1.095.694,40	R\$ 1.643.541,60	R\$ 2.191.388,80	R\$ 2.739.236,00	R\$ 3.287.083,20	R\$ 3.834.930,40	R\$ 4.382.777,60	R\$ 4.930.624,80

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	META 01 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PEDRA TOSCA EXISTENTE	R\$ 3.736.230,53	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 311.228,00	R\$ 311.228,00	R\$ 312.722,53	R\$ 3.736.230,53
2	META 02 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BASE DE SOLO BRITA	R\$ 2.840.566,67	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 236.619,20	R\$ 236.619,20	R\$ 237.755,47	R\$ 2.840.566,67
		R\$ 6.576.797,20	R\$ 547.847,20	R\$ 547.847,20	R\$ 550.478,00	R\$ 6.576.797,20
			R\$ 5.478.472,00	R\$ 6.026.319,20	R\$ 6.576.797,20	

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,12%
	TOTAL	7,44%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%
	Impostos	
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024	
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	03/2024	
		Composiçãoe PROPRIA		0,00% 0,00%	

COMPOSIÇÃO DE BDI - INSUMOS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	2,33%
	TOTAL	2,63%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	2,91%
	Impostos	
I	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	8,15%

BDI = 15,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 94514212023/MCIDADES/CAIXA E PLANO DE TRABALHO N° 1088225-88.	DATA :		BDI : 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° SI-CP006/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA DE NOVA RUSSAS/CE.	SICRO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composição		0,00%	0,00%	

SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

PREZADO SEGURADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

Encaminhamos anexa a **Apólice Digital** da BMG Seguros S.A., documento emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado.

BMG SEGUROS S.A.

TÍTULO: APÓLICE SEGURO GARANTIA

Nº Apólice: 017412024000107750134603 - ENDOSSO 0000000

Controle Interno: 446913

Data da publicação: Jun 12 2024 7:38AM

Publicado por: Seguradora BMG SEGUROS S.A.

CNPJ 19.486.258/0001-78

Documento eletrônico digitalmente assinado por:



✓ Válido
✓ Não expirado
✓ Não revogado

Assinado digitalmente por:
Jorge Lauriano Nicolai Sant'Anna



✓ Válido
✓ Não expirado
✓ Não revogado

Assinado digitalmente por:
Renata Oliver Coutinho

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários(as):

JORGE LAURIANO NICOLAI SANT ANNA Nº de Série do Certificado: 53BFC5641A94609C Data e Hora Atual Jun 12 2024 7:38AM

RENATA OLIVER COUTINHO Nº de Série do Certificado: 5ADCEF3CAA931C87 Data e Hora Atual Jun 12 2024 7:38AM

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art. 62 da Constituição, adota a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, com força de lei, que assim dispõe:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - www.susep.gov.br

O Prêmio Total desta apólice é de R\$ 308,25 (trezentos e oito reais e vinte e cinco centavos), conforme especificação no quadro Demonstrativo de Prêmio.

Apólice N° 017412024000107750134603

Endosso N° 0000000

Proposta N° 477469



Seguro Garantia

LICITANTE

A BMG SEGUROS S.A. garante pelo presente instrumento ao Segurado:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
INSCRITO NO CNPJ: 07.993.439/0001-01
COM SEDE NA: R PADRE FRANCISCO ROSA, 1388 - CENTRO
CEP: 62200-000 - Nova Russas - CE

o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador:

FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
INSCRITO NO CNPJ/MF: 36.783.315/0001-08
COM SEDE NA: RUA RICARDO LIMA, SN - QUADRA19 - AEROPORTO
CEP: 59607-720 - Mossoro - RN

até o valor de:

R\$ 76.851,80 - SETENTA E SEIS MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS

Fica ainda declarado que esta APÓLICE é prestada para o seguinte objeto:

O presente contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo Edital N° CONCORRÊNCIA N° SI-CP00612024.

Para todos os fins desta Apólice, especialmente os riscos cobertos e a indenização, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas nas Condições Gerais e no Objeto desta apólice/endosso, prevalecerão sempre as disposições contidas nas Condições Gerais da presente apólice/endosso em detrimento às disposições deste Objeto.

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular Susep n.º 662/22.

Início de Vigência: 24:00 horas do dia 12/06/2024

Fim de Vigência: 24:00 horas do dia 12/10/2024

Corretor:	Código SUSEP Corretor:
NOVAJUBILATO CORRETORA DE SEGUROS LT	202077830

Apólice N° 017412024000107750134603

Endosso N° 0000000

Proposta N° 477469

Ramo 0775

Seguro Garantia

LICITANTE



SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
TOMADOR: FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Apólice N° 017412024000107750134603

Endosso N° 0000000

Proposta N° 477469

Ramo 0775



Seguro Garantia

LICITANTE

Demonstrativo de Prêmio

Prêmio Líquido:	308,25
Custo de Apólice:	0,00
Adicional de Fracionamento:	0,00
IOF:	0,00
Prêmio Total:	308,25

Forma de Pagamento

Forma de Pagamento:	À Vista		
Número de Prestação:	1		
	Parcelas	Data Vencimento	Valor das Parcelas
	1	19/06/2024	308,25
Forma de Cobrança:	FICHA DE COMPENSAÇÃO - ITAÚ		

Disposições: - Caso a data limite para o pagamento do prêmio à vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincida com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário. - A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao Tomador ou seu representante legal ou, ainda, por expressa solicitação de qualquer um destes, ao corretor de seguros, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento. - Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento. Quando houver parcelamento com juros, haverá a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP - www.susep.gov.br as condições contratuais deste produto protocolizadas pela sociedade junto à susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da Apólice/proposta.

SÃO PAULO, 12 DE JUNHO DE 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Apólice N° 017412024000107750134603

Endosso N° 0000000

Proposta N° 477469

Ramo 0775



Condições Gerais

SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
TOMADOR: FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

SEGURO-GARANTIA DO LICITANTE (RAMO PÚBLICO)

1. OBJETO

1.1 Este contrato de seguro garante o pagamento de indenização no valor do Limite Máximo de Garantia fixado na Apólice em caso do Tomador declarado vencedor da licitação se recusar a assinar o Contrato Principal nas condições propostas no edital ou não apresentar os documentos necessários para a contratação, observados os riscos cobertos e excluídos e demais condições previstas nesta Apólice.

2. DEFINIÇÕES

2.1 Define-se, para efeito deste seguro:

I – Apólice: documento emitido pela Seguradora que representa formalmente o contrato de seguro-garantia.

II – Beneficiário: pessoa física ou jurídica indicada pelo Segurado em favor da qual é devida a Indenização em caso de Sinistro.

III – Contrato Principal: contrato a ser celebrado entre Segurado e Tomador caso este se sagre vencedor do processo de licitação.

IV – Endosso: documento emitido pela Seguradora que altera as condições da Apólice, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

V – Indenização: pagamento ao Segurado do Limite Máximo de Garantia em caso de Sinistro.

VI – Limite Máximo de Garantia: valor máximo indicado no frontispício da Apólice pelo qual a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado na hipótese de Indenização.

VII – Prêmio: importância devida pelo Tomador à Seguradora em função da cobertura do seguro e que deverá constar da Apólice ou Endosso.

VIII – Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de Sinistro, mediante exame dos documentos e informações que comprovem o(s) inadimplemento(s) do Tomador, a existência ou não de cobertura para os riscos e do cumprimento pelo Segurado de todas as suas obrigações legais e contratuais, inclusive as elencadas na presente Apólice.

IX – Relatório Final de Sinistro: documento emitido pela Seguradora que transmite o posicionamento acerca da existência ou não de cobertura para o Sinistro reclamado.

X – Segurado: ente público que figura como contratante no processo de licitação.

XI – Sinistro: a concretização do risco assegurado, decorrente do inadimplemento das obrigações do Tomador cobertos pelo seguro.

XII – Tomador: licitante que assumirá a posição de contratado caso se sagre vencedor do processo de licitação.

3. RISCOS COBERTOS

3.1 Para fins de pagamento da Indenização, consideram-se riscos cobertos por esta Apólice:

3.1.1 Recusa injustificada do Tomador adjudicatário em assinar o Contrato Principal dentro do prazo e condições estabelecidos no edital de licitação.

Condições Gerais

SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
TOMADOR: FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

3.1.2 Não apresentação injustificada pelo Tomador dos documentos exigidos para a contratação dentro do prazo e condições estabelecidos no edital de licitação, desde que já tenha ocorrido a fase de julgamento e a proposta do Tomador tenha sido declarada a vencedora.

3.2 Para ausência de dúvidas, a presente Apólice não garante todas as obrigações e hipóteses previstas no edital de licitação, mas tão somente os riscos cobertos descritos nesta cláusula. Na hipótese de haver qualquer divergência entre a previsão desta Apólice e do edital em relação aos riscos cobertos, prevalecerá sempre o disposto nesta Apólice/Endosso.

4. RISCOS EXCLUÍDOS

4.1 Esta Apólice não cobre quaisquer prejuízos, custos ou despesas relacionadas com:

- a) Multas e penalidades de qualquer natureza;**
- b) Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil;**
- c) Riscos referentes a outros ramos de seguro, tais como, mas não se limitando Responsabilidade Civil, Riscos de Engenharia, Riscos Patrimoniais, Riscos Ambientais, Compreensivo Empresarial, Vida em Grupo, bem como riscos referentes a outras modalidades de seguro-garantia;**
- d) Indenizações a terceiros, lucros cessantes ou perdas de receitas decorrentes ou não dos riscos assegurados neste contrato de seguro;**
- e) Ato de guerra, declarada ou não, invasão, insurreição, revolução, atos de poder militar ou usurpado, tumulto, motim, greve, comoção civil, locaute, atos terroristas e ataques cibernéticos de qualquer tipo;**
- f) Atraso do Tomador na apresentação desta Apólice ao Segurado, ausência de renovação tempestiva da Apólice ou quaisquer outros descumprimentos do Tomador ocorridos antes da Apólice ter sido emitida e apresentada, sendo certo que o presente contrato de seguro somente se perfectibiliza com a apresentação da Apólice e sua aceitação pelo Segurado;**
- g) Inadimplência do Tomador ocorrida fora do prazo de vigência da Apólice.**
- h) Acionamento da Apólice em desacordo com os requisitos para formalização da reclamação e caracterização do Sinistro previstos neste instrumento.**

5. PERDA DE DIREITOS

5.1 Sem prejuízo das hipóteses previstas na lei, o Segurado perderá o direito à Indenização nas seguintes hipóteses:

- a) Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;**
- b) Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo Segurado/Beneficiário ou seus representantes, inclusive decorrentes de violação de normas anticorrupção;**
- c) Descumprimento pelo Segurado de quaisquer obrigações previstas nesta Apólice;**

Condições Gerais

SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
TOMADOR: FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

- d) Declarações inexatas ou omissão de má-fé do Segurado de circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento do risco ou que pudessem ter influenciado na aceitação da proposta de emissão da Apólice/Endosso;
- e) Agravamento intencional do risco pelo Segurado;

6. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO, REGULAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO

6.1 Reclamação do Sinistro: decorrido em definitivo o prazo previsto no edital sem que o Tomador declarado vencedor da licitação tenha assinado o Contrato Principal ou entregado os documentos necessários para a contratação, o Segurado poderá formalizar a reclamação de Sinistro, mediante envio de comunicação à Seguradora.

6.1.1 Para a reclamação do Sinistro será necessária a apresentação de:

- Cópia do edital de licitação e seus anexos;
- Cópia integral do processo administrativo de licitação;
- Cópia do termo que declara a proposta do Tomador como vencedora e/ou termo de adjudicação do Tomador, o que for cabível.
- Documentos que comprovam a intimação do Tomador para assinatura do Contrato Principal ou apresentação dos documentos, acompanhado do demonstrativo de sua recusa/inércia e das devidas justificativas, se houver.

6.1.2 Regulação do Sinistro: a Seguradora deverá apresentar o Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias contados do recebimento da Reclamação do Sinistro devidamente acompanhada dos documentos apresentados no item 6.1.1.

6.1.2.1 Em caso de dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá exigir documentos e/ou informações adicionais, hipótese em que o prazo previsto no item 6.1.2. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil após o envio dos documentos solicitados pela Seguradora.

6.1.2.2 Na hipótese de decisão judicial ou arbitral que implique suspensão da Regulação de Sinistro e/ou da realização da Indenização sob a Apólice por qualquer motivo ou fundamento, o prazo previsto nesta cláusula será igualmente suspenso, sendo retomado a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

6.3 Caracterização do Sinistro: após a recusa/inércia injustificada do Tomador declarado vencedor da licitação em assinar o Contrato Principal ou entregar os documentos necessários para a contratação dentro do prazo e condições previstos no edital, bem como após o envio pelo Segurado de todos os documentos exigidos pela Seguradora sob a Apólice, o Sinistro restará caracterizado, devendo ser emitido o Relatório Final de Sinistro com o posicionamento acerca da cobertura securitária.

7. INDENIZAÇÃO

7.1 Na hipótese de reconhecimento da caracterização de Sinistro coberto pelo seguro, a Seguradora indenizará o Segurado por meio de pagamento do valor do Limite Máximo de Garantia previsto na Apólice.

7.2 A Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação.

7.2.1 O não pagamento da Indenização no prazo acima implicará a incidência de juros

Condições Gerais

SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
TOMADOR: FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

moratórios (equivalentes à taxa vigente aplicável para débitos tributários federais) e correção monetária com base no IPCA (ou índice que vier a substituí-lo), contados do primeiro dia posterior ao término do prazo.

7.2.2 Na hipótese de decisão judicial ou arbitral que implique suspensão da Regulação de Sinistro e/ou da realização da Indenização sob a Apólice por qualquer motivo ou fundamento, o prazo previsto nesta cláusula será igualmente suspenso, sendo retomado a partir do primeiro dia útil subsequente à revogação da decisão.

7.3 Não haverá reintegração automática do Limite Máximo de Garantia e/ou do Limite Máximo de Indenização em caso de Indenização.

8. EXTINÇÃO DA APÓLICE

8.1 A Apólice será extinta nas seguintes hipóteses:

I - Quando o Contrato Principal for assinado;

II - Quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;

III - Quando a Indenização atingir o Limite Máximo de Garantia da Apólice;

IV - Quando a licitação for declarada extinta pelo Segurado;

V - Quando do término de vigência previsto na Apólice;

8.2 Em caso de extinção da Apólice decorrente das hipóteses previstas nas alíneas "II" e "IV" do item anterior, caberá restituição de parte do prêmio ao Tomador, podendo a Seguradora reter do prêmio recebido a parte proporcional ao tempo decorrido.

9. DISPOSIÇÕES GERAIS

9.1 Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no edital, a Seguradora deverá emitir o respectivo Endosso para acompanhar tais modificações. No caso de alterações não previamente estabelecidas no edital, a Seguradora poderá optar por acompanhar tais modificações - desde que seja solicitado e haja o aceite e emissão do respectivo Endosso - ou optar por sair do risco.

9.2 O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da Apólice, incluindo o prêmio adicional devido em caso de emissão de Endossos. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o Tomador não houver pagado o Prêmio nas datas convencionadas.

9.3 Na hipótese de Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos a que se refere este item.

9.4 No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo Segurado, a Seguradora responderá de forma proporcional ao risco assumido com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

9.5 A aceitação da proposta do seguro e eventuais endossos estará sujeita à análise do risco, dispondo a Seguradora do prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar contado do recebimento dos documentos, prazo este que será suspenso na hipótese de solicitação de documentos adicionais ou quando for necessário aguardar a confirmação da colocação do

Apólice N° 017412024000107750134603

Endosso N° 0000000

Proposta N° 477469

Ramo 0775



Condições Gerais

SEGURADO: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
TOMADOR: FL ENGENHARIA, SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

resseguro facultativo. Em nenhuma hipótese haverá aceitação tácita quanto à emissão de Apólice ou Endossos.

9.6 Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

9.7 Considera-se como âmbito geográfico todo o território nacional.

9.8 Eventual questão judicial entre a Seguradora e o Segurado serão processadas no foro do domicílio deste último.

9.9 O Segurado deverá observar os prazos prescricionais previstos em lei, inclusive no caso de comunicação de expectativa/reclamação de Sinistro.

9.10 A interpretação dos termos deste contrato de seguro será literal e restritiva.

9.11 O registro das condições deste produto na Susep é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da autarquia.

9.12 O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da Seguradora no sítio eletrônico www.susep.gov.br.

9.13 O tomador e segurado reconhecem que a eficácia da apólice (e eventuais endossos) está vinculada à aceitação de sua integralidade pelo Segurado.



| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E
AUTORIZAÇÕES****CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a BMG SEGUROS S.A., com sede na cidade SÃO PAULO, CNPJ 19486258000178, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
CARLOS ANDRÉ HERMESINDO DA SILVA	Diretor
JORGE LAURIANO NICOLAI SANT'ANNA	Presidente
MARCIO AUGUSTO CIMITON	Diretor
RENATA OLIVER COUTINHO	Vice-Presidente

Código da Certidão: **CA01741_12062024_074236_074**

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 12 de Junho de 2024.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço





| Emissão de certidões

**MINISTÉRIO DA FAZENDA****SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS****CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que BMG SEGUROS S.A., CNPJ 19486258000178, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 5.658/12, publicado(a) no D.O.U. de 19/12/2013, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em www.susep.gov.br ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão:

CR01741_12062024_074228_718

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 12 de Junho de 2024.



SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avaliar o Serviço

